

菌糸の形で越冬し、新梢、新葉及び果実の発生後間もなく分生胞子を生じて伝染し、温暖な時期には新梢及び新葉に伝染を繰返しているが、寒中にあつても室内、温室内に苗を保管した場合新葉及び新梢を発生して伝染を繰て行くのが見られ、灌水による水湿によつて病斑上の結実層上に分生子の形成が促がされ伝染源となるものと考えられる。しかし何れの場合にもそれらの諸器官の表皮の表面にクチクラを生じた後は、病原菌の侵入は認められない。従つて被害部の除去を行うと共に新梢、新葉、果実などの発生後間もなく石灰ボルドー液の如きを撒布するのがよい。

参 考 文 献

1. Fawcett, H. S. & Lee, H. A., *Citrus diseases and their control*: 222-226, 485-496 (1926).
2. Cunningham, H. S., *Phytopath.* **18**: 539-548 (1928).
3. 常谷幸雄, 病虫害雑誌 **19**: 215-222, 299-305 (1932).
4. ————: 帝国学士院 研究報告 (昭和 17 年): 67 (1943).

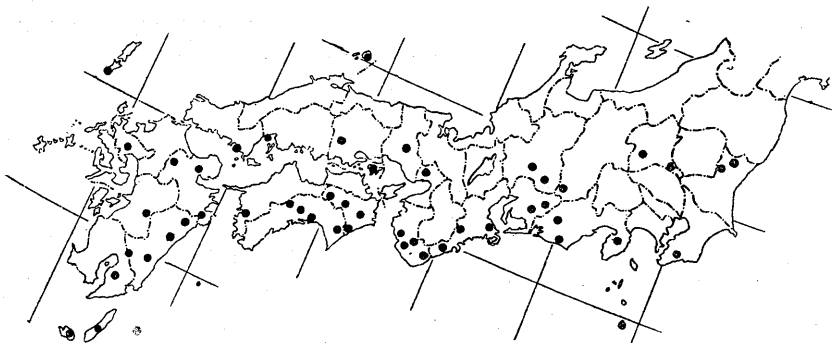
Summary

The "Kindzu" or "Golden Bean" orange plant (*Fortunella hindsii* Swingle) (Rutaceae) is cultivated for an ornamental purpose in Japan. I found the scab of this plant at a nursery of Hamamatsu city in summer of 1941. The disease seems to be able to find here and there in our country. The disease attacks the younger leaves, petioles, twigs and fruits. The symptom of the disease is very similar to that of the scab of the "Satsuma" orange plant (*Citrus Unshu* Marcowitch). The morphological and cultural characters of the infesting fungi are also similar each other. In repeated cross-inoculation experiments with younger leaves of both species above mentioned, the pathogenicity was proved to be quite identical. It was therefore concluded that the fungi affecting both species of plants are identical and must be called *Sphaceloma fawcetti* Jenkins (Syn. *Kurosawaia Citri* Hara), though the perfect stage of this fungus is unknown in Japan.

○マメズタランの一品 (正宗厳敬・里見信生) Genkei MASAMUNE & Nobuo SATOMI: A new form of *Bulbophyllum Drymoglossum* Maxim.

帯暗紅色の花をつけるマメズタランが群馬県にある。言うまでもなく、マメズタランの花は黄緑色であり、通常のものとは異っているので新品種として記載した。里見哲夫氏はその生品を多数送つて下さつたから、この点についてよく調査する事が出来た。厚く感謝の意を表する。

採集地は甘楽郡下仁田町で、この種類の産地としては北限に近く、分布の上から見ても興味深く思われる。標高は 380 米、石英斑岩の岩上に着生している由である。



マメズタランの分布図

序に述べるが、この逆の例をミヤマムギランで見た。昨夏、高知県安芸郡魚梁瀬国有林に行き、その帰途、同郡馬路村でこの種の群落を観察する機会を得た。ちょうど開花中でその中に黄緑色花を有するものが数株あつた。これは既に村田源氏によつて、キバナミヤマムギラン (1952) と名づけられているものである。筆者等の見るところでは forma として分類するのが至当であると思う。

Bulbophyllum Drymoglossum Maxim.

f. **atrosanguiflorum** Masamune et Satomi, f. nov.

A typo differt sepalis et petalis atrosanguineis.

Nom. Jap. Beni-mamezutaran (Nov.).

Hab. in Honshū: Shimonita-machi, Kanra-gun, Prov. Kodzuke (T. Satomi, Jun. 11, 1956; Typus in Herb. Univ. Kanazawa).

Bulbophyllum japonicum (Makino) Makino

f. **lutescens** (Murata) Masamune et Satomi, stat. et comb. nov.

Cirrhopetalum japonicum Makino var. *lutescens* Murata in Act. Phytotax. Geobot. 14: 128 (1952).

Nom. Jap. Kibana-miyama-mugiran (G. Murata, 1952).

Hab. in Shikoku: Umaji-mura, Aki-gun, Prov. Tosa (N. Satomi, Jul. 28, 1956).